第33講・心臓と血液

心臓

ポイント 1　心臓（しんぞう）のつくり

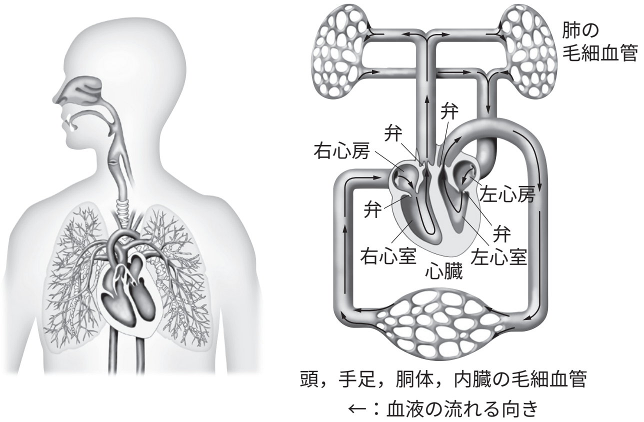
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

心臓には4つの部屋があり，それぞれ 右心房（うしんぼう），右心室（うしんしつ），左心房（さしんぼう），左心室（さしんしつ） という。
└ 図1

心室の入口と出口には，血液の逆流を防ぐための 弁（べん） がある。
└ 図1

全身に血液を送り出す 左心室 の筋肉のかべが 右心室 より厚くなっている。
└ 図1

図1 心臓のつくり



ポイント 2　心臓（しんぞう）のはたらき

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

心臓が規則的に収縮（しゅうしゅく）をくり返す運動を 拍動（はくどう） という。

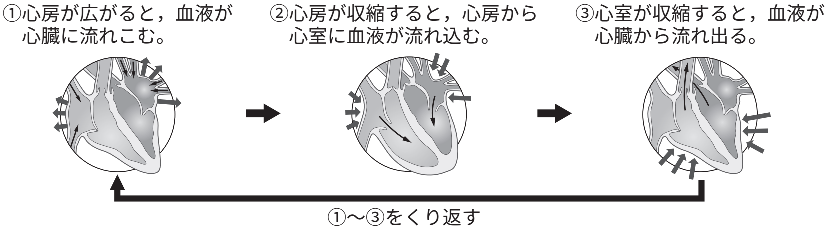
■ヒトの心臓のはたらき

①心房（しんぼう）が広がると，全身または肺から戻ってきた血液が 心臓 に流れ込む。
└ 図2①

②心房が収縮すると，心房から 心室（しんしつ） に血液が流れ込む。
└ 図2②

③心室が収縮すると，動脈（どうみゃく）を通して血液が　**心臓**　から流れ出る。
└ 図2③

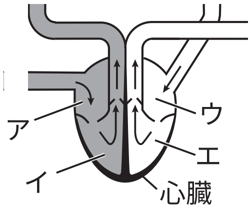
図2 ヒトの心臓のはたらき



確認テスト

次の問いに答えなさい。

図1



(1) 図1のアを何というか。　**右心房**

(2) 図1のイを何というか。　**右心室**

(3) 図1のウを何というか。　**左心房**

(4) 図1のエを何というか。　**左心室**

(5) 次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
心臓の（　ア　）の入り口と出口には，血液の逆流を防ぐための（　イ　）がある。　**ア：心室**　**イ：弁**

(6) 心臓が収縮する運動を何というか。　**拍動**

(7) 心房が収縮すると，心臓の中のどこからどこへ血液が流れこむか。次のア，イに入る言葉を答えよ。
（　ア　）から（　イ　）に血液が流れこむ。　**ア：心房**　**イ：心室**

(8) 心臓の4つの部屋の中で最もかべが厚いのはどれか。　**左心室**

(9) 心臓の4つの部屋の中で全身に血液を送り出すのはどれか。　**左心室**